

70-річчя академіка НАН України П.І. ЛОБОДИ

23 жовтня виповнюється 70 років відомому вченому в галузі матеріалознавства тугоплавких сполук доктору технічних наук, професору, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки академіку НАН України **Петру Івановичу Лободі**.

У 1980 р. Петро Іванович закінчив Київський політехнічний інститут. Відтоді його життя нерозривно пов'язане з альма-матер, де він пройшов шлях від дослідника до завідувача кафедри і багаторічного декана факультету (2005—2020).

Дослідження П.І. Лободи присвячені розвитку теорії і розробленню принципово нових технологій одержання великих структурно досконалих і хімічно чистих монокристалів високотемпературних тугоплавких сполук. Він створив керамічні композиційні матеріали, що витримують значні термомеханічні навантаження. Виготовлені з них катодні вузли з монокристалічними катодами широко використовують у машино- і приладобудуванні, космічній галузі, ядерній енергетиці, мікроелектроніці в Україні та за її межами. П.І. Лобода вирішив проблему виготовлення чистих спечених полікристалічних, монокристалічних і спрямовано армованих композиційних матеріалів, сформувавши фізико-хімічні основи синтезу та обробки в полі температурного градієнту порошків боридів розплавом розчинника домішок. Технологію отримання чистих боридних матеріалів застосовано для переробки порошку цирконію, який є стратегічно важливою продукцією в Україні.

П.І. Лобода очолює науково-методичну раду з матеріалознавства НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», входить до складу експертних, науково-технічних і науково-методичних рад та секцій НАН України, МОН України і НАЗЯВО, редакційно-видавничих рад низки журналів, бюро Асоціації матеріалознавців України.

Професор Лобода щедро ділиться знаннями з молоддю, читаючи лекції з дисциплін «Інженерне матеріалознавство», «Структура і властивості матеріалів», «Теорія кристалізації». Він підготував 13 кандидатів і 3 докторів наук. Його науковий доробок налічує понад 360 публікацій, зокрема 5 монографій, 7 навчальних посібників, 41 авторське свідоцтво і патент.